

# ISOLIERGLAS-ÜBERSICHT

| Produkt Standard-Ausführung | Produkt mit sgg PLANITHERM® ULTRA N | Typ | Aufbau und Fertigungsdaten <sup>1)</sup><br>(Anforderungen nach DIN 1055 beachten) |  |                    |  | Physikalische Werte nach den gültigen Normen und bauaufsichtlichen Anforderungen |  |  |  |                             |  |  |  | Schutzfunktion                        |   | Bemerkungen |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------------------|---|-------------|
|                             |                                     |     | Glasdicken in mm außen / (Mitte) / innen   | Scheibenzwischenraum (SZR) in mm ( ) möglich bei gleichen Werten Gasfüllung* | Elementdicke in mm | Gesamtgewicht ca. in kg/m <sup>2</sup> | Standard-Ausführung  |  |  |  | mit sgg PLANITHERM® ULTRA N |  |  |  | Sicherheitsklasse nach DIN EN 356/VdS | bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>w,p</sub> nach DIN EN ISO 1400-3/717-1 in dB |             |

Die genannten Funktionen beziehen sich ausschließlich auf das Isolierglas, nicht auf das komplette Bauteil Fenster. Über die aufgeführte Produktpalette hinaus sind weitere Kombinationen möglich.  
**Wir bitten um Anfrage.**

| Wärmeschutz/Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich |                        |          |           |         |        |      |     |    |    |      |     |    |    |      |   |       |   |
|---|------------------------|----------|-----------|---------|--------|------|-----|----|----|------|-----|----|----|------|---|-------|---|
| SGG CLIMALIT®   |                        |          | 4 / 4     | 15(16)L | 23(24) | 20,0 | 3,0 | 82 | 78 | 0,98 | -   | -  | -  | -    | - | 32    | Andere Glasdicken möglich                                       |
| SGG CLIMAPLUS® N  | SGG CLIMAPLUS® ULTRA N |          | 4 / 4     | 12L     | 20     | 20,0 | 1,7 | 80 | 63 | 0,79 | 1,6 | 80 | 63 | 0,79 | - | 30-32 | Andere Glasdicken möglich                                       |
| SGG CLIMAPLUS® N  | SGG CLIMAPLUS® ULTRA N |          | 4 / 4     | 12A     | 20     | 20,0 | 1,3 | 80 | 63 | 0,79 | 1,3 | 80 | 63 | 0,79 | - | 30-32 |   |
| SGG CLIMAPLUS® N  | SGG CLIMAPLUS® ULTRA N | KR       | 4 / 4     | 15(16)A | 23(24) | 20,0 | 1,2 | 80 | 63 | 0,79 | 1,1 | 80 | 63 | 0,79 | - | 32    |   |
| SGG CLIMAPLUS® N  | SGG CLIMAPLUS® ULTRA N | BIOCLEAN | 4 / 4     | 10K     | 18     | 20,0 | 1,1 | 80 | 63 | 0,79 | 1,0 | 80 | 63 | 0,79 | - | 32    | Selbstreinigendes Glas  |
| SGG CLIMATOP® N   | SGG CLIMATOP® ULTRA N  |          | 4 / 4 / 4 | 8/8K    | 28     | 30,0 | 0,7 | 71 | 50 | 0,63 | 0,7 | 72 | 50 | 0,63 | - | 32    | Dreifach-Aufbau   |
| SGG CLIMATOP® SOLAR   | -                      |          | 4 / 4 / 4 | 12/12K  | 36     | 30,0 | 0,5 | 71 | 50 | 0,63 | 0,5 | 72 | 50 | 0,63 | - | 34    |   |
|   |                        |          | 4 / 4 / 4 | 10/10K  | 32     | 30,0 | 0,7 | 75 | 61 | 0,76 | -   | -  | -  | -    | - | 34    | Spezialglas für Solares Bauen mit sgg PLANITHERM® SOLAR-Schicht |
|   |                        |          | 4 / 4 / 4 | 12/12K  | 36     | 30,0 | 0,6 | 75 | 61 | 0,76 | -   | -  | -  | -    | - | 34    |   |

| 4 Jahreszeiten-Isolierglas – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich |   |  |       |         |        |      |     |    |    |      |   |   |   |   |   |    |  |
|---|---|--|-------|---------|--------|------|-----|----|----|------|---|---|---|---|---|----|--|
| SGG CLIMAPLUS® 4S   | - |  | 4 / 4 | 15(16)A | 23(24) | 20,0 | 1,1 | 71 | 42 | 0,53 | - | - | - | - | - | 32 |  |
|   |   |  | 6 / 4 | 15(16)A | 25(26) | 25,0 | 1,1 | 70 | 41 | 0,52 | - | - | - | - | - | 36 |  |

| Schallschutz + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich |                                 |             |                         |         |        |      |     |    |    |      |     |    |    |      |    |    |  |
|--|---------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|------|-----|----|----|------|-----|----|----|------|----|----|--|
| SGG CLIMAPLUS® N ACOUSTIC  | SGG CLIMAPLUS® ULTRA N ACOUSTIC | WS 26/36    | 6/4                     | 15(16)A | 25(26) | 25,0 | 1,2 | 79 | 61 | 0,76 | 1,1 | 79 | 61 | 0,76 | -  | 36 | C <sub>tr</sub> , C <sub>tr</sub> , C <sub>100-5000</sub> , C <sub>tr 100-5000</sub> |
|  |                                 | WS 22/37 KR | 6/4                     | 12K     | 22     | 25,0 | 1,2 | 79 | 61 | 0,76 | 1,1 | 79 | 61 | 0,76 | -  | 37 | -2,-5,-1,-5  |
|  |                                 | WS 24/37 KR | 8/4                     | 12K     | 24     | 30,0 | 1,2 | 78 | 59 | 0,74 | 1,1 | 78 | 59 | 0,74 | -  | 37 | -3,-7,-2,-7  |
|  |                                 | WS 28/37    | 8/4                     | 15(16)A | 27(28) | 30,0 | 1,2 | 78 | 59 | 0,74 | 1,1 | 78 | 59 | 0,74 | -  | 37 | -2,-6,-2,-6  |
|  |                                 | WS 28/38    | VSG 44.2/4              | 15(16)A | 27(28) | 30,0 | 1,2 | 77 | 55 | 0,69 | 1,1 | 78 | 56 | 0,70 | BW | 38 | -3,-7,-2,-7  |
|  |                                 | WS 30/38    | 10/4                    | 15(16)A | 29(30) | 35,0 | 1,2 | 77 | 57 | 0,71 | 1,1 | 78 | 57 | 0,71 | -  | 38 | -2,-6,-1,-6  |
|  |                                 | WS 34/39    | 10/4                    | 20A     | 34     | 35,0 | 1,2 | 77 | 57 | 0,71 | 1,2 | 78 | 57 | 0,71 | -  | 39 | -4,-8,-3,-8  |
|  |                                 | WS 36/40    | 10/6                    | 20A     | 36     | 40,0 | 1,2 | 76 | 56 | 0,70 | 1,2 | 77 | 57 | 0,71 | -  | 40 | -1,-5,0,-5   |
|  |                                 | WS 34/41    | VSG 44.2/6              | 20A     | 34     | 35,0 | 1,2 | 77 | 56 | 0,70 | 1,2 | 77 | 56 | 0,70 | BW | 41 | -2,-6,-1,-6  |
| SGG CLIMAPLUS® N SILENCE   | SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SILENCE  | WS 26/37    | VSG-SI 33.1/4           | 15(16)A | 25(26) | 25,0 | 1,2 | 78 | 58 | 0,73 | 1,1 | 79 | 58 | 0,73 | BW | 37 | -1,-4,0,-4   |
|  |                                 | WS 28/39    | VSG-SI 44.1/4           | 15(16)A | 27(28) | 30,0 | 1,2 | 77 | 56 | 0,70 | 1,1 | 78 | 56 | 0,70 | BW | 39 | -2,-7,-1,-7  |
|  |                                 | WS 28/40    | VSG-SI 33.1/6           | 15(16)A | 27(28) | 30,0 | 1,2 | 77 | 58 | 0,73 | 1,1 | 78 | 58 | 0,73 | BW | 40 | -2,-6,-1,-6  |
|  |                                 | WS 24/41 KR | VSG-SI 33.1/6           | 12K     | 24     | 30,0 | 1,1 | 77 | 58 | 0,73 | 1,1 | 79 | 58 | 0,73 | BW | 41 | -2,-7,-1,-7  |
|  |                                 | WS 30/42    | VSG-SI 44.1/6           | 15(16)A | 29(30) | 35,0 | 1,2 | 77 | 56 | 0,70 | 1,1 | 77 | 56 | 0,70 | BW | 42 | -2,-6,-1,-6  |
|  |                                 | WS 34/42    | VSG-SI 33.1/8           | 20A     | 34     | 35,0 | 1,2 | 77 | 58 | 0,73 | 1,2 | 77 | 58 | 0,73 | BW | 42 | -2,-7,-1,-7  |
|  |                                 | WS 26/43 KR | VSG-SI 44.1/6           | 12K     | 26     | 35,0 | 1,1 | 77 | 56 | 0,70 | 1,1 | 77 | 56 | 0,70 | BW | 43 | -3,-7,-2,-7  |
|  |                                 | WS 34/43    | VSG-SI 44.1/6           | 20A     | 34     | 35,0 | 1,2 | 77 | 56 | 0,70 | 1,2 | 77 | 56 | 0,70 | BW | 43 | -2,-7,-1,-7  |
|  |                                 | WS 32/44    | VSG-SI 33.1/10          | 15(16)A | 31(32) | 40,0 | 1,2 | 76 | 57 | 0,71 | 1,1 | 77 | 58 | 0,73 | BW | 44 | -2,-7,-1,-7  |
|  |                                 | WS 36/44    | VSG-SI 44.1/8           | 20A     | 36     | 40,0 | 1,2 | 76 | 56 | 0,70 | 1,2 | 76 | 56 | 0,70 | BW | 44 | -2,-7,-1,-7  |
|  |                                 | WS 34/45    | VSG-SI 44.1/10          | 15(16)A | 33(34) | 45,0 | 1,2 | 75 | 56 | 0,70 | 1,1 | 76 | 56 | 0,70 | BW | 45 | -2,-6,-1,-6  |
|  |                                 | WS 40/45    | VSG-SI 44.1/8           | 24A     | 40     | 40,0 | 1,2 | 76 | 56 | 0,70 | 1,2 | 76 | 56 | 0,70 | BW | 45 | -2,-7,-1,-7  |
|  |                                 | WS 34/46    | VSG-SI 55.1/VSG-SI 44.1 | 15(16)A | 33(34) | 45,0 | 1,2 | 75 | 54 | 0,68 | 1,1 | 75 | 54 | 0,68 | BW | 46 | -2,-6,-1,-6  |
|  |                                 | WS 42/46    | VSG-SI 66.1/6           | 24A     | 42     | 45,0 | 1,2 | 75 | 53 | 0,67 | 1,2 | 75 | 53 | 0,67 | BW | 46 | -2,-7,-1,-7  |
|  |                                 | WS 37/47    | VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2 | 15(16)A | 36(37) | 50,0 | 1,2 | 73 | 52 | 0,65 | 1,1 | 74 | 52 | 0,65 | BW | 47 | -3,-8,-2,-8  |
|  |                                 | WS 42/47    | VSG-SI 44.1/10          | 24A     | 42     | 45,0 | 1,2 | 75 | 56 | 0,70 | 1,2 | 76 | 56 | 0,70 | BW | 47 | -2,-6,-1,-6  |
|  |                                 | WS 41/48    | VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2 | 20A     | 41     | 50,0 | 1,2 | 73 | 52 | 0,65 | 1,2 | 74 | 52 | 0,65 | BW | 48 | -2,-8,-1,-8  |
|  |                                 | WS 45/50    | VSG-SI 66.2/VSG-SI 44.2 | 24A     | 45     | 50,0 | 1,2 | 73 | 52 | 0,65 | 1,2 | 73 | 52 | 0,65 | BW | 50 | -2,-8,-1,-8  |
|  |                                 | WS 46/51    | VSG-SI 68.1/VSG-SI 44.1 | 24A     | 46     | 55,0 | 1,2 | 73 | 51 | 0,64 | 1,2 | 73 | 51 | 0,64 | BW | 51 | -1,-6,0,-6   |
|  |                                 | WS 49/52    | VSG-SI 86.2/VSG-SI 46.2 | 24A     | 49     | 60,0 | 1,2 | 71 | 50 | 0,63 | 1,2 | 72 | 50 | 0,63 | BW | 52 | -2,-6,-1,-6  |

Bei VSG 33.1 eingeschränkte Ballwurfsicherheit (BW)

| Sicherheit + Wärmedämmung – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich |                             |             |              |         |        |       |     |    |    |      |     |    |    |      |       |      |  |
|--|-----------------------------|-------------|--------------|---------|--------|-------|-----|----|----|------|-----|----|----|------|-------|------|--|
| SGG CLIMAPLUS® N SAFE  | SGG CLIMAPLUS® ULTRA N SAFE | 6 VSG / 4   | VSG 33.1 / 4 | 15(16)A | 25(26) | 25,0  | 1,2 | 79 | 58 | 0,73 | 1,1 | 79 | 58 | 0,73 | BW    | 35   | C <sub>tr</sub> , C <sub>tr</sub> , C <sub>100-5000</sub> , C <sub>tr 100-5000</sub> |
|  |                             | 6 VSG / 6   | VSG 33.1 / 6 | 15(16)A | 27(28) | 30,0  | 1,2 | 78 | 58 | 0,73 | 1,1 | 78 | 58 | 0,73 | BW    | 34   | Bei VSG 33.1 eingeschränkte Ballwurfsicherheit (BW)                                  |
|  |                             | 6 / 8 VSG   | 6 / VSG 44.2 | 15(16)A | 29(30) | 35,0  | 1,2 | 77 | 60 | 0,75 | 1,1 | 77 | 60 | 0,75 | BW    | 40   |  |
|  |                             | 6 ESG / 6   | ESG 6 / 6    | 15(16)A | 27(28) | 30,0  | 1,2 | 78 | 60 | 0,75 | 1,1 | 78 | 60 | 0,75 | BW    | 33   |  |
|  |                             | 8 ESG / 8   | ESG 8 / 8    | 15(16)A | 31(32) | 40,0  | 1,2 | 77 | 58 | 0,73 | 1,1 | 77 | 58 | 0,73 | BW    | 34   |  |
| SGG CLIMAPLUS® N PROTECT <sup>2)</sup>                                 | -                           | CP 209      |              | 10A     | 23     | 31,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | P2A   | 38   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP 410      |              | 10A     | 24     | 32,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | P4A   | 38   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | DH 4.25     |              | 10A     | 25     | 34,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | DH 4  | 40   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP-SP 618   |              | 10A     | 32     | 53,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | P6B   | 41   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP-SP 724   |              | 10A     | 38     | 66,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | P7B   | 42   | -1,-5,0,-5   |
|  |                             | CP-SP 827   |              | 10A     | 41     | 69,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | P8B   | 43   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP-HS 219-S |              | 10A     | 33     | 54,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | BR2-S | 41   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP-HS 323-S |              | 10A     | 37     | 63,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | BR3-S | 43   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP-HS 438-S |              | 10A     | 38     | 65,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | BR4-S | 46   | -1,-5,0,-5   |
|  |                             | CP-HS 536-S |              | 10A     | 51     | 98,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | BR5-S | 47   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP-HS 647-S |              | 10A     | 63     | 127,0 | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | BR6-S | 48   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP-HS 783-S |              | 10A     | 83     | 176,0 | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | BR7-S | 49   | -2,-6,-1,-6  |
|  |                             | CP-HC 133-S |              | 10A     | 48     | 87,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | SG1-S |      |  |
|  |                             | CP-HC 247-S |              | 10A     | 62     | 125,0 | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | SG2-S | 48   | -1,-6,-1,-6  |
|  |                             | D1-A 3.2    |              | 10A     | 25     | 33,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | D1    | > 35 |  |
|  |                             | D2-2.141.01 |              | 10A     | 32     | 54,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | D2    | > 40 |  |
|  |                             | D3-2.373.01 |              | 10A     | 48     | 87,0  | 1,5 |    |    |      |     |    |    |      | D3    | > 40 |  |

Die aufgeführten Schalldämm-Maße gelten für SZR 15(16) mm.

| Wärmedämmung + Schallschutz + Sicherheit – auch mit selbstreinigendem Glas erhältlich |                      |  |           |         |        |      |     |    |    |      |     |    |    |      |     |    |  |
|---|----------------------|--|-----------|---------|--------|------|-----|----|----|------|-----|----|----|------|-----|----|--|
| SGG TRISTAR® N  | SGG TRISTAR® ULTRA N |  | 10VSG / 4 | 15(16)A | 29(30) | 33,0 | 1,2 | 77 | 55 | 0,69 | 1,1 | 77 | 55 | 0,69 | P4A | 39 | C <sub>tr</sub> , C <sub>tr</sub> , C <sub>100-5000</sub> , C <sub>tr 100-5000</sub> |
|   |                      |  |           |         |        |      |     |    |    |      |     |    |    |      |     |    | -2,-5,-1,-5 Sparschutzglas   |

| Sonnenschutz <sup>3)</sup> + Wärmedämmung |   |                      |       |         |        |      |     |    |    |      |   |   |   |   |   |    |  |
|---|---|----------------------|-------|---------|--------|------|-----|----|----|------|---|---|---|---|---|----|--|
| SGG CLIMAPLUS® COOL-LITE®                 | - | SKN 165 B NEUT 60/30 | 6 / 4 | 15(16)A | 25(26) | 25,0 | 1,1 | 60 | 32 | 0,41 | - | - | - | - | - | 36 | Passende Fassadenplatte** auch mit sgg BIOCLEAN® |
|   |   | SKN 154 NEUT 50/25   | 6 / 4 | 15(16)A | 25(26) | 25,0 | 1,1 | 50 | 27 | 0,35 | - | - | - | - | - | 36 | auch mit sgg BIOCLEAN®                           |
|   |   | KN 169 NEUT 62/42    | 6 / 4 | 15(16)A | 25(26) | 25,0 | 1,3 | 62 | 44 | 0,55 | - | - | - | - | - | 36 |  |
|   |   | SKN 172 NEUT 66/38   | 6 / 4 | 15(16)A | 25(26) | 25,0 | 1,2 | 67 | 40 | 0,50 | - | - | - | - | - | 36 |  |
|   |   | KB                   |       |         |        |      |     |    |    |      |   |   |   |   |   |    |  |



ISOLIERGLAS *Die Kennwerte auf einen Blick*  
ÜBERSICHT



Funktions-Isoliertes Glas  
von den Experten  
mit diesem Zeichen



Weitere Informationen  
CLIMALIT-/SECURIT-PARTNER®  
Marketing-Service  
Tel. +49 (0) 24 04 / 2 19 04  
Fax +49 (0) 24 04 / 8 29 31

www.climalit.de  
www.securit-partner.de

Starke Partnerschaften mit



GlassInfo  
Tel. +49 (0) 2 41 / 51 6-22 21  
Fax +49 (0) 2 41 / 51 6-22 24

www.saint-gobain-glass.com

Produktpaletten für alle Funktionen

Überall in Ihrer Nähe



Standorte der  
● CLIMALIT-PARTNER®  
● SECURIT-STADIP-PARTNER®

**Technische Hinweise und Ergänzungen**

- 1) Die äußere Scheibe muss den statischen Anforderungen entsprechen (DIN 18056.4).
- 2) Alle Kombinationen können je nach Aufbau in sgg SECURIT ALARM oder mit Alarmdrahteinlage gefertigt werden. U-Werte gelten für 15(16) mm SZR, andere SZR auf Anfrage.
- 3) Weitere Sonnenschutzgläser finden Sie in den aktuellen Preislisten.
- 4) Bei Kombinationen mit sgg ANTELIO GRÜN und zahlreichen sgg COOL-LITE-Typen muss die Sonnenschutzscheibe in sgg SECURIT ausgeführt werden.

Alle  $U_g$ -Wert-Angaben beziehen sich auf einen Nenngasfüllgrad von 90 %.

Bei vielen dieser Produkte sind Sonderausführungen möglich: z. B. Sprossen- oder Butzenverglasungen, Mattierungen durch Ätzen oder Sandstrahlen, Facettenschliff, Bleiverglasungen oder Stufen-Isolierglas.

Bei strahlungsphysikalischen Angaben handelt es sich um rechnerisch oder messtechnisch ermittelte Werte, die je nach Dicke und aufgrund von unvermeidbaren Produktionstoleranzen um  $\pm 3\%$  schwanken können. Die für die Glastypen angegebenen Funktionswerte entsprechen den gültigen Prüfnormen unter den dort geforderten Prüfbedingungen und -bedingungen. Davon abweichende Formate und Kombinationen können zur Änderung einzelner Werte führen.

sgg ANTELIO, sgg CLIMAPLUS, sgg CLIMALIT, sgg CLIMATOP, sgg COOL-LITE, sgg STADIP PROTECT, und sgg TRISTAR sind eingetragene Warenzeichen von SAINT-GOBAIN GLASS.